



# **ПРОЕКТ ПО БИОЛОГИИ**

**Выполнили: Мельникова Валентина**

**Шалайкова Алёна**

**Смирнова Полина**

**Руководитель: Захарченко Е.Г.**

## Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765)

- ? первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, энциклопедист, химик, и физик ; он вошёл в науку как первый химик, который дал физической химии определение, весьма близкое к современному, и предначертал обширную программу физико-химических исследований





## ДЕТСВО

- ? Михаил Ломоносов родился в деревне Мишанинской Куростровской волости Двинского уезда Архангельской губернии в зажиточной семье помора Василия Дорофеевича (1681—1741) и дочери просвирицы погоста Николаевских Матигор, Елены Ивановны Ломоносовых. Отец, по отзыву сына, был по натуре человек добрый, но «в крайнем невежестве воспитанный»<sup>[25]</sup>. Мать М. В. Ломоносова умерла очень рано, когда ему было девять лет. Михаил начал помогать отцу с десяти лет. Вместе они ходили рыбачить в Белое море и до Соловецких островов. Нередкие опасности плавания закаляли физические силы юноши и обогащали его ум разнообразными наблюдениями. Влияние природы русского севера легко усмотреть не только в языке М. В. Ломоносова, но и в его научных интересах: *«вопросы северного сияния, холода и тепла, морских путешествий, морского льда, отражения морской жизни на суше — всё это уходит далеко вглубь, в первые впечатления молодого помора»*





## ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ

- ? В декабре 1730 года 19-летний Михаил отправляется вместе с рыбным караваном из Холмогор в Москву. Путешествие в Москву выглядело как бегство, поскольку будущий учёный покинул дом ночью, тайно, ни с кем не простившись. Долгое время его считали беглым. Ломоносов взял с собой, помимо одежды (две рубахи и тулуп), лишь подаренные ему соседом «Грамматику» Смотрицкого и «Арифметику» Магницкого . Отправился он пешком, нагнав караван лишь на третий день и упросил рыбаков разрешить ему идти вместе с ними. Путешествие до Москвы заняло три недели, и в начале января 1731 года Ломоносов прибыл в Москву. Ломоносов зарекомендовал себя как прилежный ученик.





## СЕМЬЯ

? С ноября 1736 года (после 4 числа) Михаил Ломоносов жил в доме вдовы марбургского пивовара, члена городской думы и церковного старосты Генриха Цильха, Екатерины-Елизаветы Цильх. Через два с небольшим года, в феврале 1739-го, Михаил Ломоносов женился на её дочери Елизавете-Христине Цильх (1720—1766). 8 ноября 1739 года у них родилась дочь, получившая при крещении имя Екатерина-Елизавета. 26 мая 1740 года Михаил Ломоносов и Елизавета-Христина Цильх обвенчались в церкви реформатской общины Марбурга.

